

BAB 4 HASIL PENELITIAN

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian

4.1.1 Deskripsi Hasil

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti*, yang dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya maka didapatkan hasil sebagai berikut :

4.1 Tabel Data Hasil Pengamatan Jumlah Larva Yang Mati Dari Berbagai Perlakuan Pemberian Daun Kersen (*Muntingia calabura* Liin) 24 Jam Setelah Perlakuan.

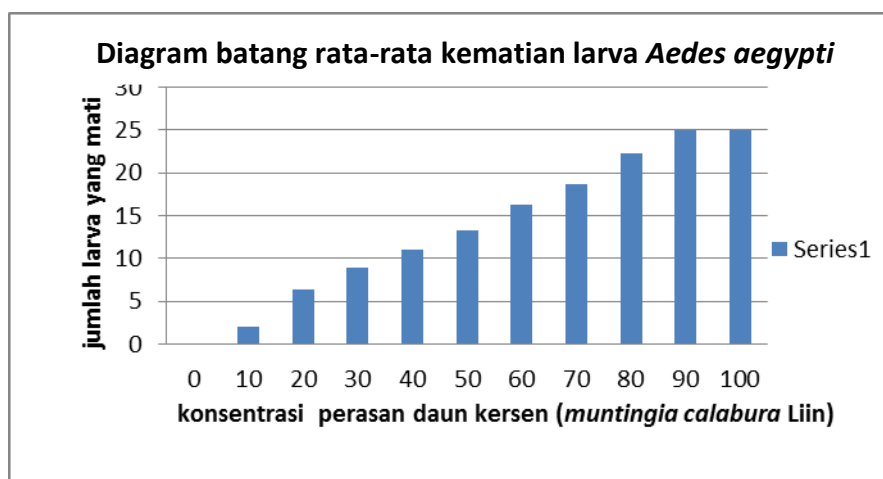
No	Pengulangan	Hasil Persentase Jumlah Larva <i>Aedes Aegypti</i> Yang Mati										
		Kontrol	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
1	I	0	2	6	8	11	13	15	19	22	25	25
2	II	0	1	6	9	12	14	17	18	23	25	25
3	III	0	3	7	10	10	13	17	19	22	25	25
Jumlah		0	6	19	27	33	40	47	56	67	75	75
Rata-rata		0	2	6	9	11	13	16	19	22	25	25
Persentase (%)		0	8	25	36	44	58	6,26	74	89	100	100

Sumber (Laboratorium Mikrobiologi D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, 2018)

Berdasarkan Tabel 4.1 diatas dapat dilihat bahwa semakin tinggi konsentrasi semakin tinggi kematian larva dibandingkan kontrol. Pada konsentrasi 10% persentase kematian larva sebesar 8%; pada konsentrasi 20% persentase kematian larva sebesar 25%; pada konsentrasi 30% persentase kematian larva sebesar 36%; pada konsentrasi 40% persentase kematian larva sebesar 44%; pada konsentrasi 50% persentase kematian larva sebesar 58%; pada konsentrasi 60% persentase kematian larva sebesar 6,26%; pada konsentrasi 70% persentase

kematian larva sebesar 74%; pada konsentrasi 80% persentase kematian larva sebesar 89%; pada konsentrasi 90% persentase kematian larva sebesar 100%; dan pada konsentrasi 100% persentase kematian larva sebesar 100% .

Untuk mempermudah membandingkan rata-rata tiap konsentrasi Daun Kersen (*Muntingia calabura* Liin) dapat disajikan dalam bentuk diagram sebagai berikut:



Grafik 4.1 Diagram Batang Rata-Rata Kematian Larva *Aedes aegypti*.

Untuk menentukan adanya pengaruh perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti* maka digunakan sebagai berikut:

H_0 ditolak H_a diterima : artinya ada pengaruh perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap jumlah kematian larva *Aedes aegypti*. Berdasarkan hasil tabel hasil *uji analisis of varian* data (lampiran) nilai F_{hitung} 333.993 maka terdapat pengaruh perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap jumlah kematian larva *Aedes*

aegypti. Hal ini dapat dilihat dengan nilai signifikan (p)= 0,00 dimana lebih kecil dari $\alpha=0.05$ ($p < 0,05$), H_0 ditolak maka dapat disimpulkan bahwa hipotesis alternative (H_a) diterima, berarti Ada pengaruh perasan daun kersen (*Muntingia calabura* Liin) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.